



مراجعة ليلة الامتحانات

أولاً اختر الاجابة الصحيحة

- ١ المدى لمجموعة القيم ٧، ٣، ٦، ٩، ٥ هو
(٤ ، ٢ ، ٦ ، ١٢)
- ٢ اذا كانت زاوية متوازي الاضلاع قائمة فإن الشكل يكون
(مستطيل ، مربع ، معين ، مكعب)
- ٣ القطران متعامدان في
(المستطيل ، المربع ، متوازي اضلاع)
- ٤ اذا كان الطول الحقيقي ٦ م والخط في الرسم ٦ سم فإن مقياس الرسم
(١ : ١٠ ، ١ : ١٠٠ ، ١ : ١٠٠٠ ، ١ : ١٠٠٠٠)
- ٥ اذا كانت الأعداد ٤، ٥، ١٢، ١٨ أعداد متناسبة فإن س =
(٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢)
- ٦ البيانات الآتية كمية ما عدا
(العمر ، الطول ، الوزن ، فصيلة الدم)
- ٧ متوازي مستطيلات حجمه ٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ٦ سم^٢ فإله
(ارتفاعه = سم)
(٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢)
- ٨ اذا كانت آلة زراعية تحرق ١٢ فداناً في ٥ ساعات فإله معدل اداء هذه الآلة فدان / ساعة
(١/٤ ، ١/٥ ، ١/٦ ، ١/١٠)
- ٩ اذا كان ٥ : ٢ = ١٠ : ٤ ، ٥ : ٢ = ١٠ : ٤ فإن ٩ : ٥ =
(١١ : ٢ ، ٧ : ٥ ، ٩ : ٢ ، ٢ : ٥)
- ١٠ حجم مكعب الذي مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم = سم^٣
(٢٧ ، ٦٣ ، ٧٢ ، ١٠٨)

٢ / مطلق

١١ يشرب حازم ٢١ كوبًا من الحليب في الأسبوع فإن معدل ما يشربه

في اليوم الواحد = ... كوب (٣ ، ٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٢٠)

١٢ النسبة بين ١٢ قيراط إلى $\frac{1}{4}$ فدان = ...

(١٢ : ٥ ، ١ : ٤ ، ١ : ١ ، ٣ : ١ ، ١ : ٣)

١٣ ٥ م = ...

(... ديسم ، ... سم ، ... ديسم ، ... ديسم)

١٤ حشرة حولها في الصورة ٤ سم وحولها الحقيقي ٢ سم فانه

مقياس الرسم = ... (٢٠ : ١ ، ٨٠ : ١ ، ١ : ٨٠ ، ١ : ٢٠)

١٥ مربع حول ضلعه ٣ سم فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه = ...

(٤ ، ٣ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$)

١٦ اذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث ٣ : ٢ : ١ فإن أصغر

زاوية في المثلث = ... (١٠ ، ٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠)

١٧ $\frac{3}{4}$ = ... (كسر عشري)

(٢ ، ٥ ، ٢٥ ، ٧٥)

١٨ إذا كان $\frac{12}{7} = \frac{4}{7}$ فإن س = ٢ = ...

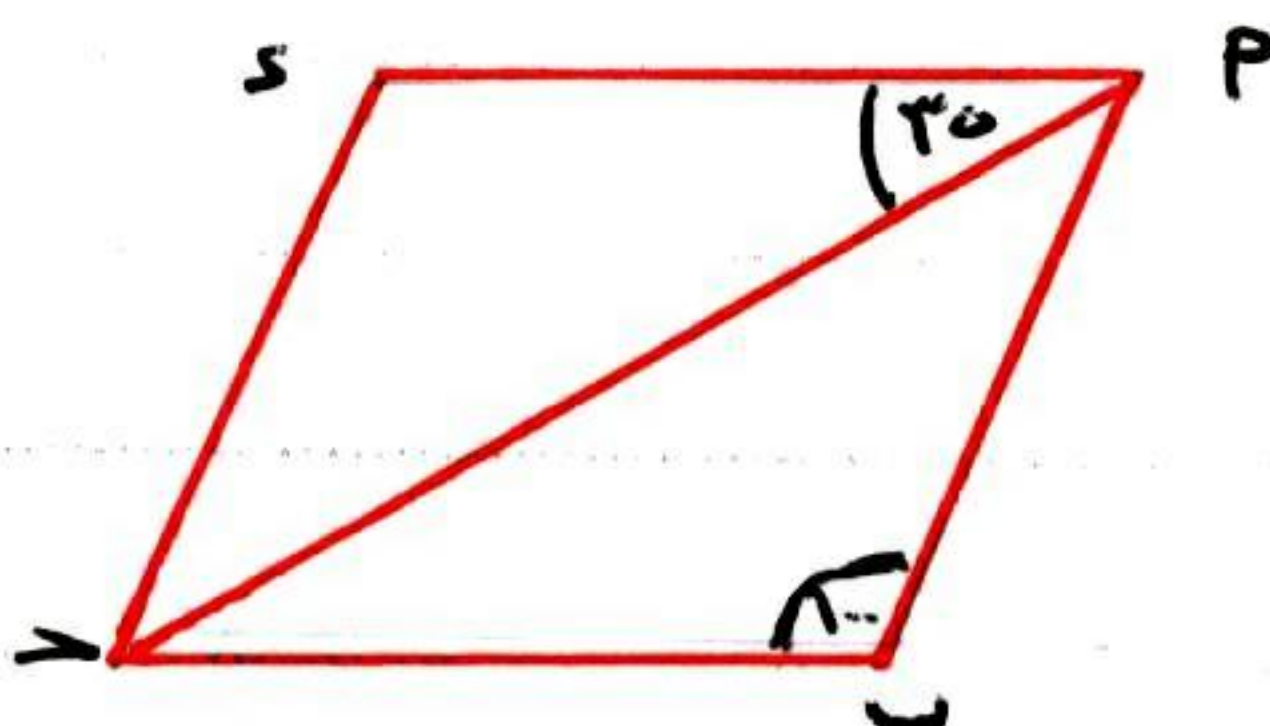
(١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢)

١٩ $\frac{24}{5}$ = ...

($\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$)

٢٠ ١ - ٧٠٣٠ = ... (٧٠٢٩ ، ٣١ ، ٧٠٥٠ ، ٧٠٧٠)

٢١ ١٥ سم = ... لتر (١٥٠ ، ١٥ ، ١٠٥ ، ١٠)



٢٢ في الشكل المقابل

م ح متوازي أضلاع

و (م ح د) = ...

ثانياً

أكمل ما يلي -

٢ / مطلق

١. ٥ لتر + ٥ ديسم + ٥ سم = لتر
٢. إذا كان ارتفاع سور فيلا في تصميم ٥ سم وارتفاعه في الحقيقة ٦ أمتار فإن مقياس الرسم =
٣. حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه = سم
٤. ٥ جرام : ٨ كيلوجرام =
٥. $\frac{٢}{١} = \frac{٢}{١} \%$
٦. إذا كان مقياس الرسم > ١ فإنه يدل على
٧. النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =
٨. مساحة المثلث = $\frac{١}{٢} \times$
٩. ٦٥ ديسم = لتر
١٠. ١٤ % من = ٢٨
١١. الهدى لجموعة من القيم =
١٢. إذا كان طول حشرة في الحقيقة ٣.٠ ملليمتر وطولها في الصورة ٤.٥ سم فإن مقياس الرسم =
١٣. ٢٤ % من ٥٠ =
١٤. $\frac{٢}{٣} : \frac{١}{٣} = ٣$
١٥. ٣ جرام : $\frac{١}{٢}$ كجم =
١٦. ٢ ص + ٥ = ٢٥ فإن ص =
١٧. فصل دراسي به ٤ تلميذ حضر منهم ٣ تلميذاً فإن النسبة المئوية للتلاميذ المتفنيين =
١٨. القطران متساويان في كل من ٦
١٩. ٣٥ % + ٥٠ % + = ١٠٠ %
٢٠. مقياس الرسم =



٢ / مطلق

٢١ عند تساوي نسبتي فإن حاصل ضرب = حاصل ضرب

٢٢ إذا كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ١ م

فإن مقياس الرسم =

٢٣ متوازي أضلاع إحدى زواياه ١٠٠° فإن الزاوية المجاورة =

٢٤ علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجي ١٠٠ سم

وسعتها ٧٢٩ سم^٣ فإن حجم الخشب = سم^٣

٢٥ الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة هو

٢٦ $\frac{1}{5} + 20\% = \dots\%$

٢٧ آلة تنتج ٢٤ قطعة كلوى في ٣ ساعات فإن معدل

إنتاج الآلة = قطعة / ساعة

٢٨ إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هي ٦ سم، ٤ سم، ٦ سم

فإنه يسمى مثلثاً

٢٩ متوازي مستطيلات حجمه ٤ سم^٣ ولحوله ٨ سم وعرضه ٥ سم

فإن ارتفاعه = سم

٣٠ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية =

٣١ أثناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢ سم

فإن مساحته = لشر

٣٢ إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين ٢٠، ٦٠ فإن

المدى لهذا التوزيع =

٣٣ ٤ : ٨ : ٠ = (في أبسط صورة)

٣٤ $\frac{5}{4} = 20\%$ فإن =

٣٥ ٦٨٤ و ٤٨ ≈ (لأقرب جزء من مائة)

www.khawajah.blogspot.com



ثالثا

اجب عما يلي :-

٢ / مطلق

١ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي $٢ : ٣ : ٤$ **احسب** قياس كل زاوية من زوايا المثلث

٢ وعاء به ١٢ لتر من الزيت يراد تعبئته في زجاجات صغيرة سعة كل منها ٤ سم^٣ **احسب** عدد الزجاجات اللازمة لذلك

٣ **احسب** ثمن بيع جهاز كهربائي تم شراؤه بمبلغ ٧٢٠ جنيها وكانت نسبة المكسب ١٢ %

٤ مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم، ٤ سم، ٦ سم **احسب** عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها

٥ اشترك اثنان في تجارة فدفغ الأول ٨٠٠ جنيها ودفغ الثاني ١٠٠ جنيها وبلغ صافي المكسب ٣٩٠ جنيها **احسب** نصيب كل منهم

٦ مدرسة عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذا وكانت النسبة بين عدد البنين إلى عدد البنات هي ٢ : ١ **احسب** عدد البنين والبنات

٧ رسم أحمد صورة لاخته أسامة يعطيان رسم ١ : ٤ فإذا كان الطول الحقيقي لأسامة ١٦٠ سم **احسب** طول الصورة

٨ لطابعة ألوان تطبع ١٢ ورقة كل أربع دقائق **احسب** معدل عمل هذه الطابعة

File / P

الاجابة

أولاً

- | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|----|--------|----|--------|----|----|----|
| ٦ | ٥ | ١٠ : ١ | ٤ | المربع | ٣ | مستطيل | ٢ | ٦ | ١ |
| ٢٧ | ١٠ | ٩ : ٢ | ٩ | ٤ | ٨ | ٤ | ٧ | ٦ | ٧ |
| ١ | ١٥ | ١ : ٢٠ | ١٤ | ٣ : ١ | ١٣ | ٣ : ١ | ١٢ | ٣ | ١١ |
| ١ | ٢٠ | ٤ : ٥ | ١٩ | ٢٠ | ١٨ | ٥٧ | ١٧ | ٣ | ١٦ |
| ٧ | ٢٠ | ٤ : ٥ | ١٩ | ٢٠ | ١٨ | ٥٥ | ٢٢ | ٥١ | ٢١ |

تأنيلاً

- ١) ٢, ٥ (٢) ١, ٢, ٥ (٣) ٤ (٤) ٥, ١١ (٥) ٣ (٦) ٦ (٧) ١ : ٢ (٨) $\frac{1}{2}$ مساحة القاعدة \times الارتفاع (٩) ٦٥ (١٠) ٢ (١١) الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة (١٢) ١٢ (١٣) ١٥ : ١ (١٤) $\frac{1}{5}$ (١٥) ١ : ١ (١٦) ١٠ (١٧) ٢ : ١ (١٨) المربع، المستطيل (١٩) ١٥ : ١ (٢٠) (٢١) الطرفين، الواسطتين (٢٢) ١ : ٣ (٢٣) ٨ (٢٤) ٢ : ١ (٢٥) المدى (٢٦) ٧ : ١ (٢٧) ٨ (٢٨) متساوي الساقين (٢٩) ١٠ (٣٠) ١٨ (٣١) ٨ (٣٢) ٣ (٣٣) ٢ : ١ (٣٤) $\frac{2}{5}$ (٣٥) ٦٩, ٤٨

ثالثا

١. ٤. ٦. ٨. ٢. ٣. ٤. ٧٨٤. ٥. الاول = ١٥٠، الثاني = ٢٤٠
٦. البنية = ١٢٠، البنية = ٢٠. ٧. ٤ سم ٨. ورقة / دقيقة ٩. ١٦٥ كم
١٠. ٢٥٢ ١١. ٥ (P و D) = ١١٠، محيط المثلث = ٢٠ سم ١٢. الرسم متروك للطلاب
١٣. ٤ جنبها ١٤. ١٢٢ ٥٠

